

**Modulbezeichnung: Medizinproduktrecht (MPR) 2.5 ECTS**

Modulverantwortliche/r: Maria Zellerhoff

Lehrende: Hans Kaarmann, Maria Zellerhoff, Dozenten

Startsemester: WS 2013/2014      Dauer: 1 Semester      Turnus: halbjährlich (WS+SS)

Präsenzzeit: 45 Std.      Eigenstudium: 30 Std.      Sprache: Deutsch

**Lehrveranstaltungen:**

Medizinproduktrecht (WS 2013/2014, optional, Seminar, 2 SWS, Maria Zellerhoff et al.)  
Sicherheit und Recht in der Medizintechnik (WS 2013/2014, optional, Vorlesung, 2 SWS, Hans Kaarmann)

**Inhalt:**

Marktzugang für Medizinprodukte

- Überblick über nationale gesetzliche Grundlagen (z.B. MPG, MPBetreibV, MPKPV) und Europäische Richtlinien
- Zusammenhang/Abhängigkeit national/europäisch
- Situation international

Grundlagen der CE-Kennzeichnung

- Erfüllung und Nachweis der grundlegenden Anforderungen (z.B. Technische Dokumentation, Ermittlung der Grundlegenden Anforderungen, klinische Bewertung/Studien)
- New Approach - Konzept in Europa
- Rolle der „Benannten Stellen“

Produktnormen und „Stand der Technik“

- Status der Normen
- Sicherheitsnormen
- Prinzipien der Gebrauchstauglichkeit, ISO

Qualitätsmanagementsysteme

- Aufbau von Qualitätsmanagementsystemen
- ISO13485

Grundlagen des Risikomanagements

- ISO14791
- Methode, Klassifizierung, Mitigation
- Risikoanalyse/-bewertung

Marktüberwachung

- Gesetzliche Vorgaben
- Herstellerpflichten

**Bei Belegung des Seminars Medizintechnik:**

- Medizinische IT
- Betreiber- und Anwenderpflichten

**Bei Belegung von Sicherheit und Recht in der MT:**

- Rolle der Normen und Standards
- Typischer Lebenszyklus eines Medizinproduktes

**Lernziele und Kompetenzen:**

Die Studierenden

- kennen den gesetzlichen Rahmen der Medizintechnik
- verstehen nationale und europäische Abhängigkeiten
- organisieren Maßnahmen für die CE-Kennzeichnung.

Sie

- stellen die Inhalte der Technischen Dokumentation zusammen
- - ermitteln die grundlegenden Anforderungen
- - wenden Normen und Standards gezielt an
- - berücksichtigen die Prinzipien der Gebrauchstauglichkeit
- - beherrschen Methoden zur Risikoanalyse und -bewertung

- - begleiten die Klinische Bewertung (inkl. Klin. Studie)
- arbeiten im Rahmen von Risiko- und Qualitätsmanagementsystemen und entwickeln diese im Rahmen des kontinuierlichen Verbesserungsprozesses weiter.
- kennen die Rolle der Benannten Stellen und Maßnahmen zur Marktüberwachung

---

**Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:**

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

**[1] Medizintechnik (Master of Science)**

(Po-Vers. 2013 | Grundcurriculum für alle Studienrichtungen | M4 Medizintechnische Kernkompetenzen | Medizinproduktrecht)

---

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Medizinproduktrecht (Prüfungsnummer: 74102)

(englische Bezeichnung: Medical Device Regulation)

Studienleistung, Studienleistung

Erstablingung: WS 2013/2014, 1. Wdh.: SS 2014

1. Prüfer: Maria Zellerhoff

Sicherheit und Recht in der Medizintechnik (Prüfungsnummer: 74102)

(englische Bezeichnung: Safety and Regulation in Medical Technology)

Studienleistung, Klausur

Erstablingung: WS 2013/2014, 1. Wdh.: SS 2014

1. Prüfer: Hans Kaarmann

---